

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Heijvar BV
Laar 31,
5258 TJ Berlicum

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Uitbreiding varkenshouderij
verschilberekening Wnb-vergunning - Voorkeursalternatief

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RnAHE1TEjwHQ
23 december 2023, 14:43
Wnb-rekengrid

Totale emissie

referentiesituatie Wnb vergunning - Referentie
voorkeursalternatief - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	5.388,5 kg/j	2.040,6 kg/j
2024	3.803,6 kg/j	775,7 kg/j

Resultaten

referentiesituatie Wnb vergunning - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,57 mol/ha/j	3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
0,38 mol/ha/j	3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

voorkeursalternatief - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
1.257,94 ha
0,00 mol/ha/j
0,19 mol/ha/j

voorkeursalternatief (Beoogd), rekenjaar 2024

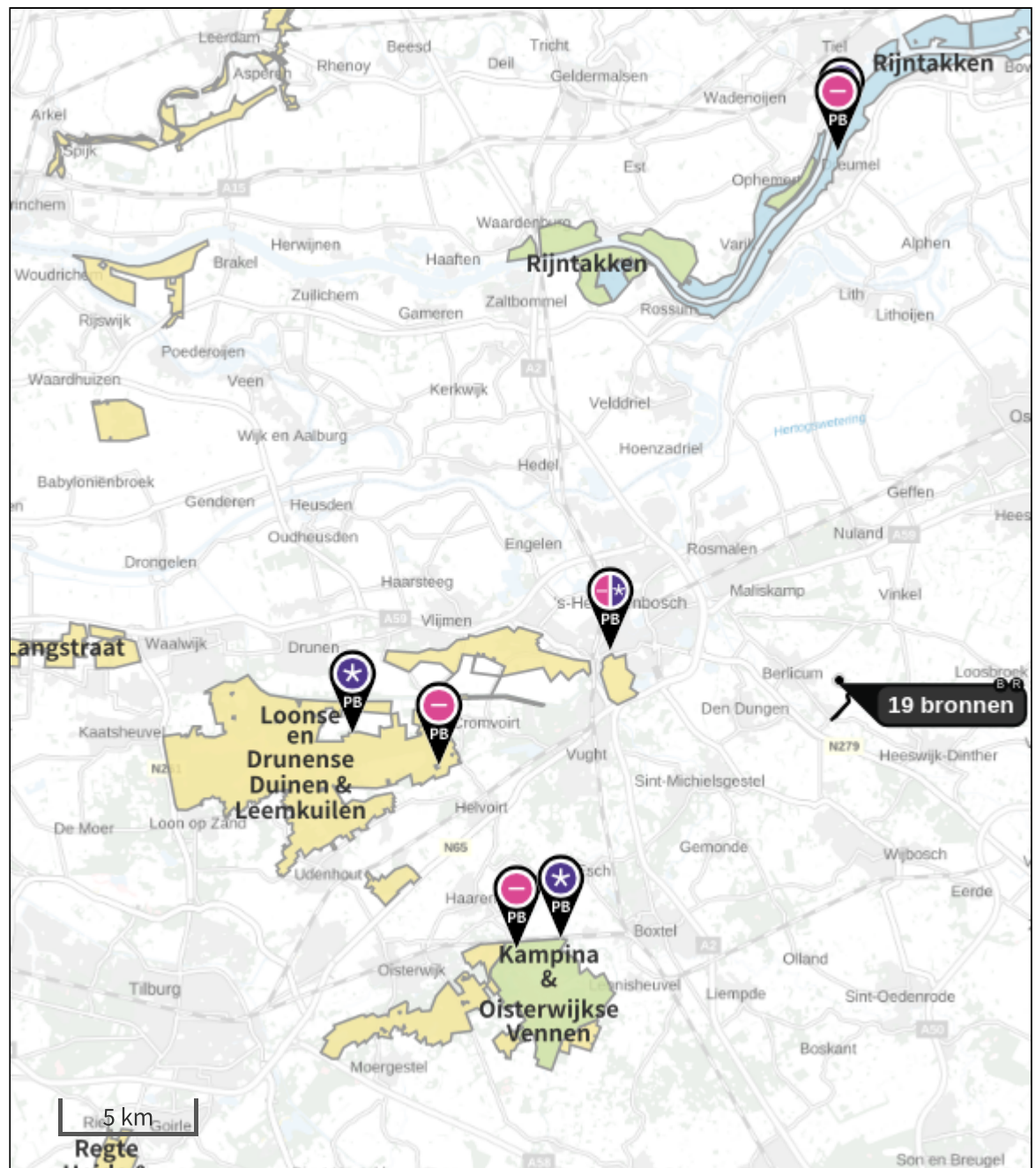
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies stal 4 en 5	661,5 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stal 6 en 7	1.020,5 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies stal 8 en 9	838,5 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies stal 10 en 11	1.134,3 kg/j	-
5 Energie Energie wkk installatie	-	181,7 kg/j
6 Industrie Afvalverwerking mestbewerking en compostering	141,0 kg/j	-
9 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bron binnen inrichting; laadschop	3,9 kg/j	317,1 kg/j
10 Anders... Anders... stationair draaiende motor	0,2 kg/j	20,3 kg/j
11 Energie Energie NSA	-	19,8 kg/j
13 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning mobiele werktuigen realisatiefase	2,4 kg/j	206,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,4 kg/j	30,8 kg/j

referentiesituatie Wnb vergunning (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies stal 2 en 3	391,6 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies stal 4 en 5	1.365,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies stal 6 en 7	1.814,7 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal 8	1.441,3 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Stal 9	289,2 kg/j	-
8	Energie Energie WKK	-	1.090,0 kg/j
9	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bron binnen inrichting; laadschop	9,2 g/j	18,9 kg/j
10	Anders... Anders... stationair draaiende motor	0,2 kg/j	20,3 kg/j
11	Energie Energie NSA	-	19,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	86,6 kg/j	891,6 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "voorkeursalternatief" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.257,94	2.617,26	0,00	0,00	1.257,94	0,19

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.327,86	0,00	0,00	621,74	0,09
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	591,14	2.409,33	0,00	0,00	591,14	0,09
Rijntakken (38)	27,37	1.830,20	0,00	0,00	27,37	0,06
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,69	2.617,26	0,00	0,00	17,69	0,19

voorkeursalternatief, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4 en 5	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	661,5 kg/j
Locatie	X:157618 Y:409631	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)		1050	NH ₃	0,63	-	661,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6 en 7	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	1.020,5 kg/j
Locatie	X:157615 Y:409633	Uittreeddiameter	1,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))		300	NH ₃	1,3	-	390,0 kg/j
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2009.12	1040	NH ₃	0,1	-	104,0 kg/j
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		1170	NH ₃	0,45	-	526,5 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 8 en 9	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	838,5 kg/j
Locatie	X:157595 Y:409690	Uittreeddiameter	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2009.12	345	NH ₃	1,3	-	448,5 kg/j
	D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2009.12	300	NH ₃	1,3	-	390,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 10 en 11	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	1.134,3 kg/j
Locatie	X:157641 Y:409612	Uittreeddiameter	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)		1778	NH ₃	0,63	-	1.120,1 kg/j
	D2.4.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)		17	NH ₃	0,83	-	14,1 kg/j

5 Energie | Energie

Naam	wkk installatie	Uittreedhoogte	9,6 m	NO _x	181,7 kg/j
Locatie	X:157629 Y:409724	Uittreeddiameter	0,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	130,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,4 m/s		

6 Industrie | Afvalverwerking

Naam	mestbewerking en compostering	Uittreedhoogte	12,0 m	NH ₃	141,0 kg/j
Locatie	X:157629 Y:409724	Uittreeddiameter	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Continue Emissie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,0 m/s		

7 Wegverkeer | Weg

Naam	mobiele aan en afvoer	Links	Rechts	NO _x	24,0 kg/j
Locatie	X:157933,79 Y:408988,77	Type scherm	-	NO ₂	7,3 kg/j
Lengte	2.201,73 m	Hoogte	-	NH ₃	0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	4.680,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	3.168,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar			0,0 %

8 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer kantoor en bouwbedrijf	Links	Rechts	NO _x	4,0 kg/j
Locatie	X:157959,04 Y:408961,74	Type scherm	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	2.097,20 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	10.400,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar			0,0 %

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bron binnen inrichting; laadschop	NO _x	317,1 kg/j
		NH ₃	3,9 kg/j
Locatie	X:157646 Y:409665,87		
Oppervlakte	0,11 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
laadschop	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	16425 l/j	365 u/j	493 l/j	NO _x	317,1 kg/j
					NH ₃	3,9 kg/j

10 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaiende motor	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	20,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:157632,64 Y:409654,32				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

11 Energie | Energie

Naam	NSA	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	19,8 kg/j
Locatie	X:157628,23 Y:409652,04				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer realisatiefase		Links	Rechts	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:157959,04 Y:408961,74	Type scherm	-	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	2.097,20 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	80 km/uur	3.120,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	40,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	220,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele werktuigen realisatiefase		NO _x		206,1 kg/j	
			NH ₃		2,4 kg/j	
Locatie	X:157577,81 Y:409647,11					
Oppervlakte	4,12 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1350 l/j	40 u/j	41 l/j	NO _x	25,9 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2700 l/j	120 u/j	81 l/j	NO _x	52,4 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
overige werktuigen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1013 l/j	60 u/j	0 l/j	NO _x	33,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
storten beton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3780 l/j	48 u/j	113 l/j	NO _x	73,0 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1080 l/j	24 u/j	32 l/j	NO _x	21,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

referentiesituatie Wnb vergunning, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2 en 3	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	391,6 kg/j
Locatie	X:157576 Y:409573	Uittreeddiameter	3,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		581	NH ₃	0,45	-	261,5 kg/j
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)		200	NH ₃	0,63	-	126,0 kg/j
	D2.4.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)		5	NH ₃	0,83	-	4,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4 en 5	Uittreedhoogte	8,2 m	NH ₃	1.365,0 kg/j
Locatie	X:157614 Y:409633	Uittreeddiameter	1,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.6 - biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)		1050	NH ₃	1,3	-	1.365,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6 en 7	Uittreedhoogte	8,2 m	NH ₃	1.814,7 kg/j
Locatie	X:157610 Y:409633	Uittreeddiameter	2,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.10 - biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))		300	NH ₃	2,5	-	750,0 kg/j
	D1.1.9 - biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggen op fok (gespeende biggen))		5070	NH ₃	0,21	-	1.064,7 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	mobiele aan en afvoer	Links	Rechts	NO _x	5,0 kg/j
Locatie	X:157950,24 Y:408980,27	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,4 kg/j
Lengte	2.151,44 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	476,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	80 km/uur	12,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer kantoor en bouwbedrijf	Links	Rechts	NO _x	886,6 kg/j
Locatie	X:157950,49 Y:408950,77	Type scherm	-	-	NO ₂ 183,7 kg/j
Lengte	2.116,81 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 86,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	6.240,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	1.441,3 kg/j
Locatie	X:157579 Y:409679	Uittreeddiameter	6,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D2.4.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	BWL2009.12	22	NH ₃	0,83	-	18,3 kg/j
	D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2009.12	440	NH ₃	1,3	-	572,0 kg/j
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2009.12	6300	NH ₃	0,1	-	630,0 kg/j
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	240	NH ₃	0,45	-	108,0 kg/j
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2009.12	1130	NH ₃	0,1	-	113,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 9	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	289,2 kg/j
Locatie	X:157624 Y:409599	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2009.12	459	NH ₃	0,63	-	289,2 kg/j

8 Energie | Energie

Naam	WKK	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	1.090,0 kg/j
Locatie	X:157646,5 Y:409661,7	Uittreeddiameter	0,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	130,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,7 m/s		

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bron binnen inrichting; laadschop	NO _x	18,9 kg/j
		NH ₃	9,2 g/j
Locatie	X:157645,48 Y:409665,66		
Oppervlakte	0,12 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
laadschop	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1232 l/j	91 u/j		NO _x	18,9 kg/j
					NH ₃	9,2 g/j

10 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaiende motor	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	20,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:157635,16 Y:409657,58				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

11 Energie | Energie

Naam	NSA	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	19,8 kg/j
Locatie	X:157627,39 Y:409643,43	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>